



a.s.	2022/2023	Prof.	Marco Birarda
classe	3G	materia	Informatica

Libri di testo	<u>Mindset – Volume 2° biennio</u>
----------------	---

Programma svolto

Progettazione degli algoritmi

Definizione di algoritmo
Elementi fondamentali del diagramma di flusso
Variabili astratte e assegnazioni di valori
Input e output dei dati
Selezione singola, doppia con diagramma di flusso
Operazioni logiche
Ciclo while

Programmazione in C++


Accenni ambienti di sviluppo
Editor di testo Notepad++
Interfaccia Cygwin
Elementi di linguaggio bash: compilazione ed esecuzione programmi, comandi cd, ls
Variabili int, double, float, char
Algebra booleana
Commenti
Operazioni di input/output
Selezione singola, doppia, multipla e annidata
Cicli while, do-while, for e for annidati
Definizione di array
Dichiarazione, riempimento, visualizzazione array
Algoritmi di risoluzione di problemi matematici
Algoritmi di ricerca dicotomico e sequenziale
Algoritmi di ordinamento elementari bubbleSort e seleSort

Progettazione Web con HTML e CSS

Internet, WEB, Client/Server
Ipertesto
Tag, attributi e valori
Header, body e footer
Tag e attributi per: titoli, paragrafi, elenchi, tabelle, immagini, link
CSS in linea con attributo style
CSS incorporati
CSS esterni
Path relativi e assoluti
Gestione dei colori
Sintassi e regole CSS
Selettori di tipo, discendenti, universale, id e classi
Stile per font, bordi, sfondi, testo
Differenza elementi block e inline
div, span, p
Proprietà margin, padding, border, height, width e float degli elementi block
Pseudoclassi
Progettazione di un sito web

Educazione Civica: elementi di sicurezza informatica

Tipi di malware e macro

 <p>Liceo Scientifico e Classico Ettore Majorana Desio</p>	<p>PROGRAMMA SVOLTO</p>	<p>MD 01 05 r0 Del 1 settembre 2018 Pagina 2 di 2</p>
---	-------------------------	---

<p>Antivirus Reti LAN, WLAN, MAN, VPN, WAN e Internet Sicurezza di una rete LAN (firewall, account e amministratore di rete) Sicurezza di una rete WiFi Ingegneria sociale e furto di dati Cookie Crittografia simmetrica e asimmetrica Certificati digitali</p>
--

Data	Firma del docente
Desio, 31/05/2023	<p>MARCO BIRARDA Firmato con firma elettronica avanzata</p>
Firmato elettronicamente dai rappresentanti di classe degli studenti	
Firmato con firma elettronica avanzata	
Firmato con firma elettronica avanzata	